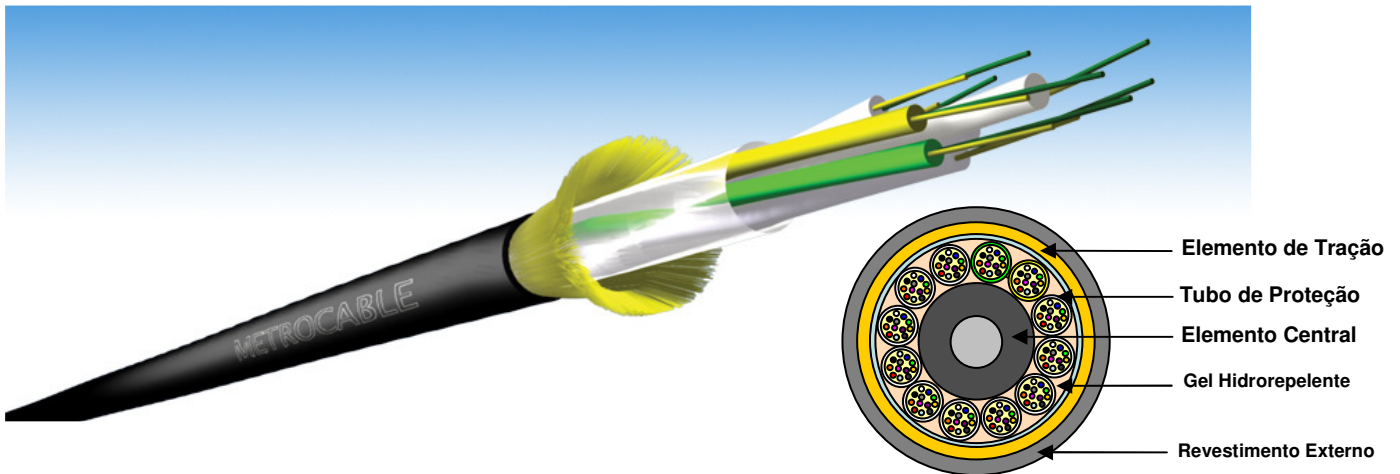


DESCRICAO – CFOA-X-AE-W-Z (CATV)



Cabo óptico dielétrico para instalações aéreas, espinado em mensageiro, construído com fibras ópticas pintadas, reunidas em grupos de 2, 6 ou 12 fibras, e protegidas por tubos geleados, núcleo formado por tubos encordoados ao redor de um elemento central de tração não metálico, com barreira a penetração de umidade, revestimento externo em material termoplástico resistente a intempéries, na cor preta.

CONSTRUÇÃO

N° de Fibras (Z)	02 to 12	18 to 36	48 to 60	72	96	144
Diâmetro Externo Nominal (mm)	9,6	9,6	10,5	11,2	12,9	16,3
Massa Líquida Nominal (kg/km)	78	79	93	106	145	252
Comprimento Nominal (m)	4000					

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS

Características	Valor
Esforço máximo de Tração (N)	1 x Peso do Cabo por Km
Ráio Mínimo de Curvatura (mm)	10 x Diâmetro externo do cabo
Esforço máximo de Compressão (N)	1 x Peso do Cabo por Km (Com mínimo de 1000 N)
Temperatura de Operação (°C)	-20 até 65

Os cabos CFOA-X-AE-W-Z-K podem ser fabricados com as alternativas:

X – Tipo da Fibra Óptica: SM (monomodo), e MM (multimodo) 62,5/125 ou 50/125 (OM1, OM2, ou OM3).

W – Tipo de Barreira à penetração de Umidade: G (núcleo geleado), ou S (núcleo seco)

Z – Número de Fibras Ópticas: 02, 04, 06, 08, 10, 12, 18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132 e 144

Norma Aplicável: ABNT NBR 14566